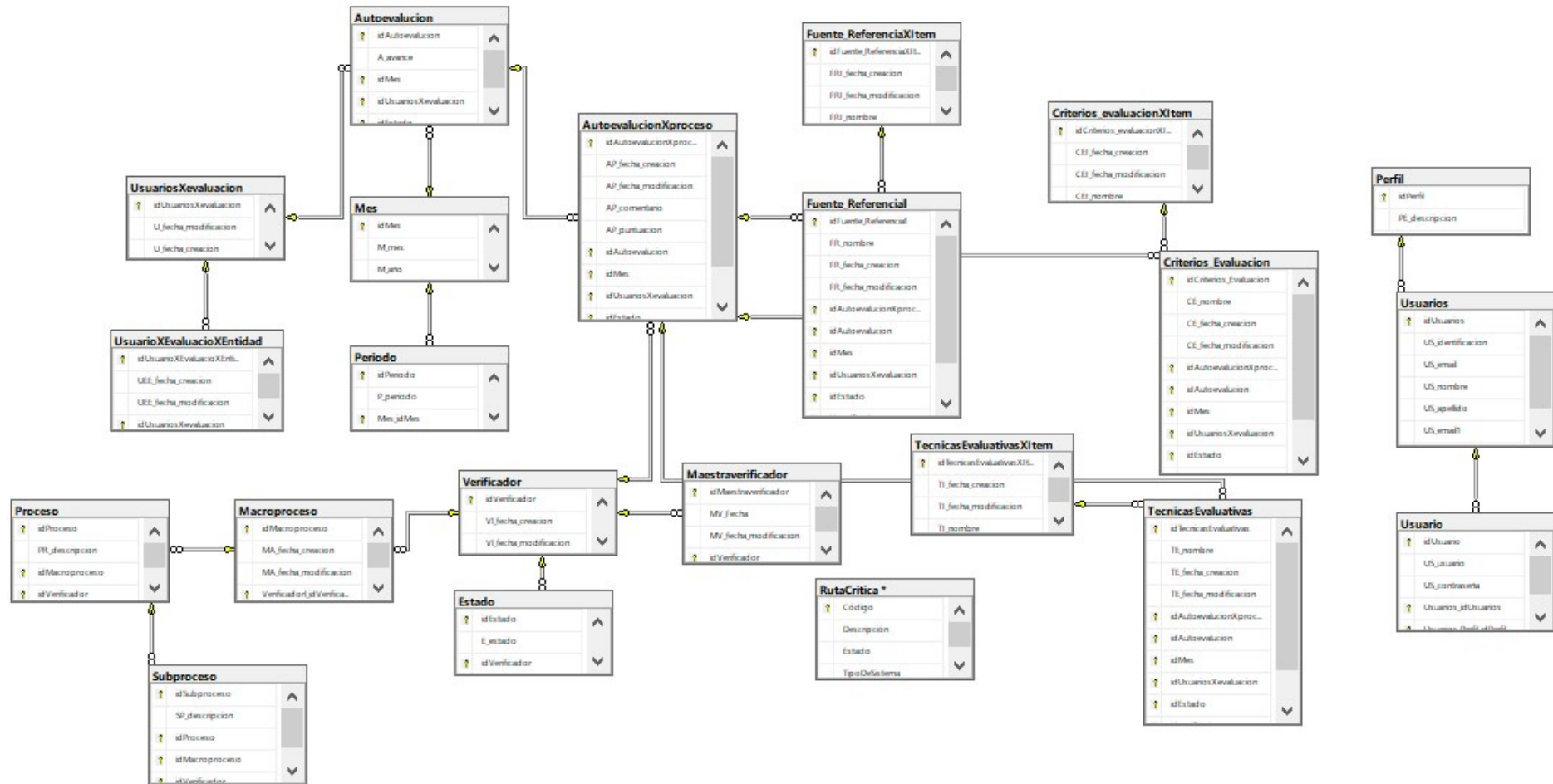


## Diagrama Entidad Relación

Jeisson Juanias - 351997

Jonnathan Arevalo - 553979

Eduard Vaca - 440085



## Procedimientos Utilizados para Caso de Uso #15

ESPECIFICACION FUNCIONAL			
ID Especificación Funcional	EF-1001-11	Título	Ruta Crítica
	<b>15. Gestionar tabla maestra: Ruta Crítica</b>		
	<b>15.1 Objetivo</b>		
	Dar mantenimiento a la tabla de ruta crítica.		

### 1. Agregar Ruta Crítica:

```
-- =====
-- Author:      Jeisson Juanias    - 351997
--              Jonnathan Arevalo - 553979
--              Eduard Vaca        - 440085
-- Description: Procedimiento que registra una nueva ruta critica
-- =====

CREATE PROCEDURE dbo.RutaCritica_Agregar
@Descripcion as varchar(50),
@Estado as varchar(10),
@TipoSistema as int

AS
BEGIN
SET NOCOUNT ON;

DECLARE @Codigo AS INT;
SELECT @Codigo = MAX(Codigo) + 1 FROM RutaCritica

INSERT INTO RutasCriticas
(Código, Descripción, Estado, TipoDeSistema)
VALUES      (@Codigo,@Descripcion,@Estado,@TipoSistema)

END
GO
```

## 2. Actualizar Ruta Crítica:

```
-- =====
-- Author:      Jeisson Juanias   - 351997
--              Jonnathan Arevalo - 553979
--              Eduard Vaca       - 440085
-- Description: Procedimiento que Actualiza una ruta critica
-- =====
CREATE PROCEDURE dbo.RutaCritica_Actualizar
@Codigo AS INT,
@Descripcion as varchar(50),
@Estado as varchar(10),
@TipoSistema as int

AS
BEGIN
-- SET NOCOUNT ON added to prevent extra result sets from
-- interfering with SELECT statements.
SET NOCOUNT ON;

UPDATE RutasCriticas
SET      Descripción = @Descripcion, Estado = @Estado, TipoDeSistema = @TipoSistema
WHERE Código = @Codigo

END
GO
```

### 3. Seleccionar Rutas

```
-- =====
-- Author:      Jeisson Juanias   - 351997
--              Jonnathan Arevalo - 553979
--              Eduard Vaca       - 440085
-- Description: Procedimiento que Actualiza una ruta critica
-- =====
CREATE PROCEDURE dbo.RutaCritica_ConsultarRutas

AS
BEGIN
-- SET NOCOUNT ON added to prevent extra result sets from
-- interfering with SELECT statements.
SET NOCOUNT ON;

SELECT * FROM RutasCriticas

END
GO
```